

Ejercitación Clase 14 - Jorge Rivera - Lenguajes de programación.

Práctica integradora

Objetivo

- ¿Qué tipo de ejecución (compilado, interpretado, etc) tiene el lenguaje?

TypeScript: Compilado.

Erlang: Interpretado, pero existe un compilador.

- ¿Para qué tipo de desarrollo se utiliza normalmente el lenguaje?

TypeScript: Se utiliza para desarrollar aplicaciones JavaScript que se ejecutarán en el lado del cliente o del servidor, o extensiones para programas

Erlang: Se utiliza para aplicaciones distribuidas, soft-real-time y de funcionamiento ininterrumpido. El código se puede cambiar sin detener el sistema.

- ¿Con qué ide o editor de texto puede utilizar el lenguaje? Nombre de una librería o framework famoso del mismo.

TypeScript: Se puede utilizar el VSC. Ya que se compila a JavaScript, funcionan la mayoría de las librerías de JavaScript, por ejemplo JQuery..

Erlang: Se puede utilizar el Vim o Sublime. También Atom o Vsc instalando un plugin. Nitrogen, Zotonic o Axiom son frameworks para Erlang.

- Investigar y realizar en la sintaxis del lenguaje dado, la siguiente operación matemática:

- $x = 4$
- $y = 5$
- $z = x + y$
- mostrar por pantalla z

TypeScript :

```
const message:string = "hello world!";  
console.log(message);
```

```
let x:number = 4;  
let y:number = 5;
```

```
console.log("Suma de los valores: "+ (x+y))
```

Erlang: Intente buscando pero no pude lograrlo.